



<b>DENOMINACIÓN ASIGNATURA: VULNERABILIDADES, AMENAZAS Y PROTOCOLOS DE SEGURIDAD INFORMÁTICOS</b>		
<b>GRADO:</b>	<b>INGENIERÍA DE LA SEGURIDAD</b>	<b>CURSO: 3º</b>
		<b>CUATRIMESTRE: 2º</b>

<b>PLANIFICACIÓN SEMANAL DE LA ASIGNATURA</b>									
SE-MA-NA	SE-SIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN	GRUPO (Marcar X)		Indicar espacio necesario distinto aula (aula inform, laboratorio, etc..)	Indicar SI/NO es una sesión con 2 profesores (*)	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
			GRAN-DE	PE-QUE-ÑO			DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	1	Introducción a la asignatura	X				Familiarización con la bibliografía básica y, en su caso, recomendada	1:40	
1	2	Tema 1. Protocolos básicos de interconexión. Servicios que suministran.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas.	1:40	
2	3	Tema 1. Protocolos básicos de interconexión. Servicios que suministran.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
2	4	Tema 1. Protocolos básicos de interconexión. Servicios que suministran.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
3	5	Tema 1. Protocolos básicos de interconexión. Servicios que suministran.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
3	6	Tema 1. Protocolos básicos de interconexión. Servicios que suministran.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
4	7	Tema 1. Protocolos básicos de interconexión. Servicios que suministran.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
4	8	Tema 2. Situación de la seguridad de los sistemas y productos TIC. Vulnerabilidades intrínsecas y extrínsecas	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
5	9	Tema 2. Situación de la seguridad de los sistemas y productos TIC. Vulnerabilidades intrínsecas y extrínsecas	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
5	10	Tema 2. Situación de la seguridad de los sistemas y	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	

		productos TIC. Vulnerabilidades intrínsecas y extrínsecas							
6	11	Tema 3. Ataques TIC. Análisis, clasificación y evaluación del impacto.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
6	12	Tema 3. Ataques TIC. Análisis, clasificación y evaluación del impacto.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
7	13	Tema 3. Ataques TIC. Análisis, clasificación y evaluación del impacto.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
7	14	Tema 4. Medidas, servicios y mecanismos de seguridad. Riesgos que previenen.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
8	15	Tema 4. Medidas, servicios y mecanismos de seguridad. Riesgos que previenen.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
8	16	Tema 4. Medidas, servicios y mecanismos de seguridad. Riesgos que previenen.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
9	17	Tema 4. Medidas, servicios y mecanismos de seguridad. Riesgos que previenen.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
9	18	Tema 5. Firma digital. Autoridades de certificación. Infraestructuras de clave pública.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
10	19	Tema 5. Firma digital. Autoridades de certificación. Infraestructuras de clave pública.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
10	20	Tema 5. Firma digital. Autoridades de certificación. Infraestructuras de clave pública.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
11	21	Tema 6. Sistemas de autenticación multifactor. Autenticación basada en infraestructuras de clave pública.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
11	22	Tema 6. Sistemas de autenticación multifactor. Autenticación basada en infraestructuras de clave pública.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
12	23	Tema 6. Sistemas de autenticación multifactor. Autenticación basada en infraestructuras de clave pública.	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
12	24	Tema 7. Protocolos de seguridad	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
13	25	Tema 7. Protocolos de seguridad	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
13	26	Tema 7. Protocolos de seguridad	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
14	27	Charla de experto de la Guardia Civil (podría variar de fecha según disponibilidad)	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	
14	28	Charla de experto de la Guardia Civil (podría variar de fecha según disponibilidad)	X				Estudio de materiales de clase y lecturas recomendadas	1:40	

<b>SUBTOTAL</b>								42 + 6 + 62=110	
15		Recuperaciones, entregas							
16-18		Preparación del examen							
<b>TOTAL</b>								125	

<b>PLANIFICACIÓN SEMANAL LABORATORIOS EXPERIMENTALES*</b>						
SE- SIÓN	SE- MA- NA	DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO DE LA SESIÓN (El grupo se subdivide en dos. En el horario se programan dos sesiones en el laboratorio indicado en esa semana)	LABORATORIO EN EL QUE SE REALIZAN LAS SESIONES	TRABAJO DEL ALUMNO DURANTE LA SEMANA		
				DESCRIPCIÓN	HORAS PRESENCIALES	HORAS TRABAJO Semana Máximo 7 H
1	7	Análisis de red y cortafuegos	Informática		1,5	4
2	9	Detección de intrusiones y cortafuegos	Informática		1,5	4
3	11	Explotación de vulnerabilidades	Informática		1,5	4
4	13	Tecnologías de autenticación	Informática		1,5	4
<b>TOTAL</b>					6+16 = 22	